

Foco nas necessidades do agronegócio da Região Meio-Norte

Produção Científica

Os pesquisadores da Embrapa Meio-Norte estão organizados em cinco núcleos temáticos de pesquisa: Culturas Agroindustriais, Agricultura Familiar, Apicultura, Aqüicultura e Pesca, Produção Animal e Recursos Naturais.

Parcerias

A busca constante por parcerias com universidades, ONGs, empresas privadas, órgãos públicos de pesquisa e outras unidades de pesquisa da Embrapa é um dos objetivos da Embrapa Meio-Norte. Atualmente, a unidade mantém diversas parcerias, nos mais diversos formatos.

Comunicação e Transferência de Tecnologias

As tecnologias desenvolvidas e adaptadas pela Embrapa Meio-Norte são difundidas e transferidas para as cadeias produtivas por meio de publicações, vídeos, dias de campo, unidades demonstrativas, feiras e exposições, seminários e congressos e outras iniciativas. A comunicação e a transferência de tecnologias buscam influenciar a competitividade do agronegócio da região.

Atendimento ao Cidadão

A Embrapa Meio-Norte utiliza diversas formas de atendimento ao cidadão. Pessoalmente, por telefone, correspondência ou por meio da "home page" onde os clientes podem acessar o Serviço de Atendimento ao Cidadão SAC e publicações "on line". Além disso, a unidade possui outros canais de relacionamento com os clientes como posto de vendas e biblioteca.

Programa Embrapa & Escola

Visando atingir o público estudantil, a Embrapa Meio-Norte desenvolve ações dentro do programa Embrapa & Escola com o objetivo de despertar nos estudantes de ensino fundamental e médio, consciência da importância da ciência e tecnologia e da agropecuária para a melhoria da qualidade de vida das populações rural e urbana.

Estrutura

A sede da Embrapa Meio-Norte está situada em Teresina, ocupando uma área que possui 8 tipos de solos. Dotada de 10 laboratórios, sendo 7 em Teresina (nutrição animal, entomologia, fitopatologia, cultura de tecidos, fisiologia vegetal e apicultura) e 3 em Parnaíba (química e fertilidade do solo, física do solo e entomologia), além de um herbário, uma Unidade de Execução de Pesquisa em Parnaíba, um Núcleo de Pesquisa em Bom Jesus e quatro campos experimentais em Campo Maior, Castelo do Piauí, São João do Piauí e Alvorada do Gurguéia. Possui uma equipe com 279 empregados, entre os quais 58 pesquisadores com mestrado e doutorado.

Embrapa Meio-Norte

Valdemício Ferreira de Sousa
Chefe-Geral

Aderson Soares de Andrade Júnior
Chefe Adjunto de Pesquisa e Desenvolvimento

Paulo Henrique Soares da Silva
Chefe Adjunto de Comunicação e Negócios

Valdomiro Aurélio Barbosa de Souza
Chefe Adjunto de Administração

Layout:

Antônio de Pádua Soeiro Machado
Erlândio Santos de Resende

Fotos: Arquivo Embrapa Meio-Norte



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro de Pesquisa Agropecuária do Meio-Norte
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Av. Duque de Caxias, 5650 • Caixa Postal 01
Cep 64006-220 • Teresina, PI.
publ@cpamn.embrapa.br.

Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento



Novembro de 2005
Teresina, PI

Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento

Embrapa Meio-Norte: 30 anos plantando conhecimentos e colhendo tecnologias



Embrapa
Meio-Norte



Nos últimos 30 anos, a Embrapa Meio-Norte, tornou-se um dos mais importantes veículos de desenvolvimento do espaço rural da região Meio-Norte, desenvolvendo diversas atividades de pesquisa, difusão e transferência de tecnologias para o agronegócio regional.

A Embrapa trouxe a proposta do desenvolvimento do espaço rural dessa região por meio do resultado de pesquisas com as diversas culturas e produtos tradicionais, bem como, a inserção de novas culturas, como a soja que inseriu a região no círculo dos produtores desse importante veículo de desenvolvimento do espaço rural, além de pesquisas com mamona, carnicicultura, apicultura e meliponicultura, fruticultura, caprino e ovinocultura etc.

Na medida em que o agronegócio da região Meio-Norte, seja ele de conotação familiar ou empresarial, necessita superar suas barreiras para continuar se desenvolvendo, a Embrapa Meio-Norte amplia suas áreas de atuação, aumentando sua participação no processo de desenvolvimento da região, disponibilizando produtos, serviços e informações a todos os agentes das diversas cadeias produtivas nas quais atua promovendo pesquisa e transferência de tecnologias.



A Soja em baixas latitudes

Em 1980, a Embrapa Meio-Norte deu o pontapé inicial para o cultivo da soja em baixas latitudes, em parceria com a Embrapa Soja foi lançada a primeira cultivar adaptada às condições edafoclimáticas da região. Essa cultivar recebeu o nome de Tropical, com ciclo precoce de 110 dias e produtividade de 2.300 kg/ha, sendo recomendada para os estados do Piauí e Maranhão. Até hoje, 25 novas cultivares de soja foram lançadas, com produtividade média alcançando 2.800 kg/ha.

A cultura do milho

A Embrapa Meio-Norte vem procurando servir os produtores da região com a oferta de cultivares de milho de alto potencial produtivo e adaptado às condições locais. Ao todo foram indicadas 70 variedades adequadas para cultivo na região que proporcionaram um produtividade média que evoluiu de cerca de 500 kg/ha para cerca de 1.200 kg/ha. No cerrado da região a produtividade alcança médias de 7 ton/ha.



Feijão-caupi

A técnica de embalagem de Kheradnam & Niknejad e Ebong foi aperfeiçoada por Manoel Gonçalves da Silva da Embrapa Meio-Norte que consiste na abertura do botão floral pela parte ventral com leve corte longitudinal, sem a remoção de partes das pétalas, permitindo que as asas e a quilha voltem à posição original, recobrindo o estigma.



O cultivo do arroz

As pesquisas com a cultura do arroz, resultaram na recomendação e lançamento de 31 cultivares. Sendo 11 para cultivo irrigado e 20 para terras altas (sequeiro). O potencial de produtividade média de arroz de terras altas dobrou e passou-se da classe longo para a classe longo fino (agulhinha) enquanto o arroz irrigado está atingindo um platô de produtividade em torno de 8 ton/ha.



Galinha caipira

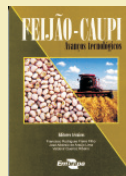
Estão sendo desenvolvidas atividades para a busca de racionalização da forma de criação tradicional de galinha caipira, possibilitando maior produção e otimização de um sistema integrado onde a galinha caipira consome alimentos produzidos no próprio imóvel rural resultando em melhoria de renda e qualidade alimentar.



A força do biodiesel

A partir do óleo da mamona, produz-se o diesel vegetal, considerado matéria-prima estratégica, pois, além de seu potencial químico e energético, compõe tintas, vernizes, cosméticos, sabões, plásticos, fibras sintéticas, próteses e implantes, substituindo silicone e, os lubrificantes e fluidos aeronáuticos são sintetizados a partir de sua molécula. Além disso, a mamona permite a ocupação de mão-de-obra e melhoria do nível de renda de populações do semi-árido regional.

30 ANOS QUE FIZERAM A DIFERENÇA



Edição de publicações e vídeos

Os frutos do conhecimento gerado pela Embrapa Meio-Norte estão disponíveis em publicações e vídeos possibilitando acesso às informações a um número maior de interessados. Foram disponibilizadas ao longo desses 30 anos, 1.120 publicações e vídeos.



Doce mel

O mel é uma rica fonte de alimento e excelente atividade de ocupação de mão-de-obra, proporcionando melhoria do nível de renda das populações ocupadas com essa atividade. A Embrapa Meio-Norte é o primeiro centro de pesquisa a desenvolver pesquisas com apicultura. A unidade possui hoje um moderno laboratório que proporciona análises que permitem certificação aos produtos apícolas da região. Como frutos desse empreendimento a Embrapa Meio-Norte.



Agricultura Familiar

A Embrapa Meio-Norte desenvolveu o sistema de produção para agricultura familiar do qual constam o consórcio mandioca x feijão-caupi e mandioca x arroz, manejo reprodutivo, sanitário e alimentar de aves (galinha caipira), agregação de valor à farinha de mandioca, validação de sistema alternativo de criação de caprinos, proporcionando agregação de valor e consequente aumento de renda e melhoria da qualidade de vida dos agricultores familiares.



Avanços tecnológicos do feijão-caupi

A cultura do feijão-caupi tem uma importância econômica e social significativa para as populações rurais e urbanas da região meio-norte. Apesar de sua importância a produtividade média até a metade da década de 70 era baixa, girando em torno de 300 kg/ha hoje a produtividade gira em torno de 1.000 kg/ha em regime de sequeiro e 1.500 kg/ha em regime irrigado.



Integração lavoura/pecuária

A Embrapa Meio-Norte tem como proposta atual a busca da integração lavoura/pecuária visando proporcionar o aumento da renda do produtor por meio do aumento da produção de grãos e carne na mesma unidade produtora.



SISPAF

A Embrapa Meio-Norte desenvolveu o Sistema de Informação e Promoção de Produtos e Serviços da Agricultura Familiar SISPAF, pioneiro no Brasil tem por objetivo organizar a demanda e a oferta de produtos e serviços gerados pelos agricultores familiares. O SISPAF está disponível para produtores familiares constituindo-se numa ferramenta de obtenção de melhores preços na venda de seus produtos e divulgação em mercados regionais, nacional e internacional. Acesse o site:



Manejo de solo

A pesquisa gerou uma tabela de recomendação de adubação para feijão-caupi com base nos estudos de calibração dos macronutrientes (fósforo e potássio) que permitem o planejamento da adubação dessa cultura com maior eficiência.



Aqüicultura e Pesca

O litoral do Meio-Norte é rico em recursos aquícolas que incluem caranguejo, camarão, ostra, peixes etc. A Embrapa Meio-Norte é pioneira em pesquisas com produtos aquícolas. A identificação de espécies nativas de camarão possibilitará a exploração em cativeiro e o ordenamento pesqueiro do caranguejo-ucá reduzirá o risco de extinção da espécie.



Fruticultura

Tecnologias na cultura da banana permitem obter produções de até 60% superiores aos sistemas de produção tradicionais. Na mangueira, técnicas de manejo de poda e indução floral são aplicadas por produtores da região. Para coqueiro, melão e maracujazeiro, sistemas de produção, incluindo a indicação de cultivares adequadas às condições locais, estão disponíveis para os usuários. Em frutíferas nativas, houve a viabilização de métodos eficientes de propagação por enxertia, possibilitando a produção em escala comercial de mudas de qualidade de bacurizeiro e cajazeira.



Manejo de rebanhos

Introdução de técnicas de manejo reprodutivo, alimentar e sanitário de caprinos, ovinos e bovinos abrangendo três partes de caprinos e ovinos a cada dois anos, alimentação pré e pós-parto, sistema de produção de leite a pasto com uso de forrageiras irrigadas e controle estratégico de verminose



Produção de leite a pasto

A Embrapa Meio-Norte desenvolveu um sistema de produção de leite a pasto que faz uso de forrageiras irrigadas, proporcionando a redução de ração e consequente redução de custos com alimentação, proporcionando melhor relação custo x benefício na produção de leite.



Banco Serra-Maniva

O banco serra-manivas foi uma solução simples, acessível e eficiente levada aos pequenos produtores rurais de mandioca. O equipamento permite serrar as manivas destinadas ao plantio, sem danificar as gemas e que pode ser construído pelo próprio produtor com matéria-prima disponível na propriedade.



Preservação de raças

A Embrapa Meio-Norte dedica-se a preservar as raças nativas de caprinos marota e azul e de gado pé-duro, objetivando a manutenção desses importantes patrimônios genéticos.